

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation <sup>7</sup> : C08B 37/00, C08L 5/08, A61K 7/48	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/68273 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 16. November 2000 (16.11.00)
---	----	--

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/03762

(22) Internationales Anmeldedatum: 26. April 2000 (26.04.00)

(30) Prioritätsdaten:  
199 20 557.4 5. Mai 1999 (05.05.99) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): COGNIS DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): WACHTER, Rolf [DE/DE]; Clausthal-Zellerfelder-Strasse 48, D-40595 Düsseldorf (DE). GRIESBACH, Ute [DE/DE]; Ludolfstrasse 13, D-40597 Düsseldorf (DE). HORLACHER, Peter [DE/DE]; Bockweg 25, D-89079 Ulm (DE).

(81) Bestimmungsstaaten: AU, CA, CN, JP, KR, NZ, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.  
Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.

(54) Title: COLLAGEN-FREE COSMETIC PREPARATIONS

(54) Bezeichnung: KOLLAGENFREIE KOSMETISCHE ZUBEREITUNGEN

(57) Abstract

The invention relates to collagen-free cosmetic preparations which can be obtained by cross-linking and subsequently dehydrogenating swollen aqueous suspensions of chitosans and  $\beta$ -1,3-glucanes with diisocyanates and/or dialdehydes.

(57) Zusammenfassung

Vorgeschlagen werden kollagenfreie kosmetische Zubereitungen, die man erhält, indem man gequollene wässrige Suspensionen von Chitosanen und  $\beta$ -1,3-Glucanen mit Diisocyanaten und/oder Dialdehyden vernetzt und anschliessend entwässert.